

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

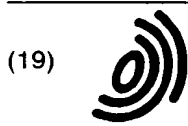
Defective images within this document are accurate representation of  
The original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 137 240 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **H04M 1/725, H04Q 7/32,  
H04M 3/56**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01105725.4**

(22) Anmeldetag: **08.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

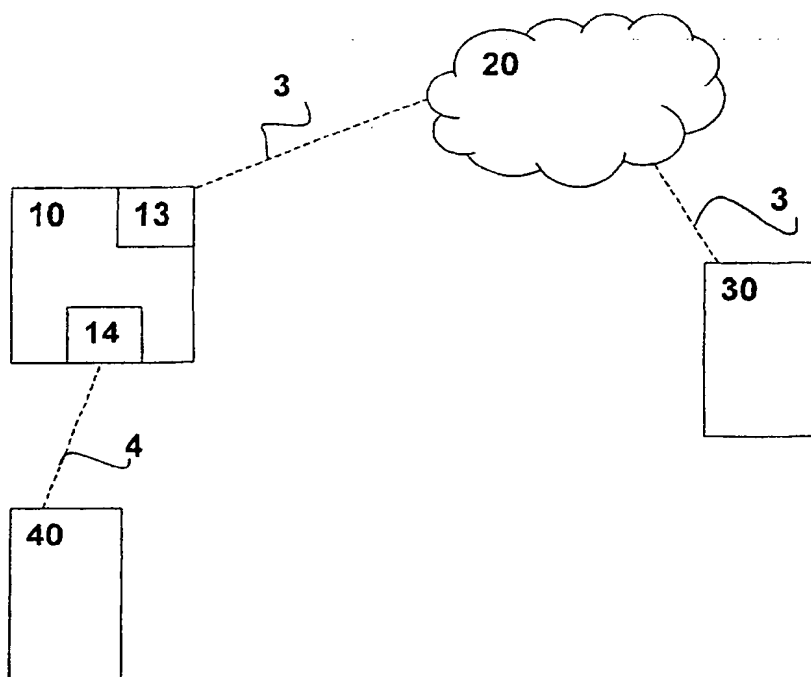
(72) Erfinder:  
• **Fischer, Ralf**  
**31162 Bad Salzdetfurth (DE)**  
• **Reinecke, Joerg**  
**38173 Sickinge (DE)**

(30) Priorität: **18.03.2000 DE 10013607**

(54) **Funkgerät**

(57) Es wird ein Funkgerät (10) mit einer ersten Funkschnittstelle (13) und mit einer zweiten Funkschnittstelle (14) vorgeschlagen, wobei die erste Funkschnittstelle dazu dient, eine erste Kommunikationsverbindung (3) mit einem ersten Teilnehmer (30) aufzubauen und wobei die zweite Funkschnittstelle (14) dazu

dient, eine zweite Kommunikationsverbindung (4) mit einem zweiten Teilnehmer (40) aufzubauen, wobei Daten, die über die erste Kommunikationsverbindung (3) übertragen werden, sowohl von allen Teilnehmern empfangbar als auch von allen Teilnehmern veränderbar sind.



**Fig 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 5725

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 983 100 A (JOHANSSON TORBJOERN ET AL) 9. November 1999 (1999-11-09) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 2 * * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 7, Zeile 67 * * Abbildung 3 *	1-8	H04M1/725 H04Q7/32 H04M3/56
A	EP 0 933 915 A (SAGEM) 4. August 1999 (1999-08-04) * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 26 * * Abbildung 1 *	1,2,4-6,8	
A	EP 0 849 965 A (PLUS MOBILFUNK GMBH E) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 10, Zeile 50 * * Abbildung 2 *	1-6,8	
A	EP 0 830 042 A (HAGENUK TELECOM GMBH) 18. März 1998 (1998-03-18) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 30 * * Abbildung 1 *	1-6,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2003	Prüfer Pinto, R.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04-C06)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 5725

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5983100	A	09-11-1999	US	5913163 A	15-06-1999
			AU	719471 B2	11-05-2000
			AU	4405197 A	02-04-1998
			BR	9711736 A	24-08-1999
			CN	1237302 A	01-12-1999
			EE	9900120 A	15-10-1999
			EP	0925678 A1	30-06-1999
			KR	2000036034 A	26-06-2000
			WO	9811707 A1	19-03-1998
			AU	719578 B2	11-05-2000
			AU	2048997 A	01-10-1997
			BR	9708064 A	27-07-1999
			CN	1218595 A	02-06-1999
			EE	9800303 A	15-02-1999
			EP	0886950 A1	30-12-1998
			JP	2000506693 T	30-05-2000
			PL	328876 A1	01-03-1999
			WO	9734403 A1	18-09-1997
EP 0933915	A	04-08-1999	FR	2774250 A1	30-07-1999
			EP	0933915 A1	04-08-1999
EP 0849965	A	24-06-1998	EP	0849965 A1	24-06-1998
			AT	197217 T	15-11-2000
			DE	59606055 D1	30-11-2000
			DK	849965 T3	20-11-2000
			ES	2153533 T3	01-03-2001
EP 0830042	A	18-03-1998	DE	19636990 A1	02-04-1998
			EP	0830042 A2	18-03-1998

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82